

# Versuchsdurchführung / Literaturrecherche

## Arbeitsinhalt:

Am IFUM wird eine vollautomatisierte Schmiedeanlage betrieben, mit der industrielle Produktionsprozesse unter Laborbedingungen nachgestellt werden. Unzählige Faktoren wie Umgebungsbedingungen und Zustände der Anlagenkomponenten beeinflussen hierbei sowohl die Bauteilqualität als auch die Lebensdauer der Schmiedegesenke. Zur Untersuchung der Zusammenhänge werden zahlreiche Daten (Parameter und Sensor-/Messdaten) der Anlage in einer Zeitreihendatenbank abgelegt.

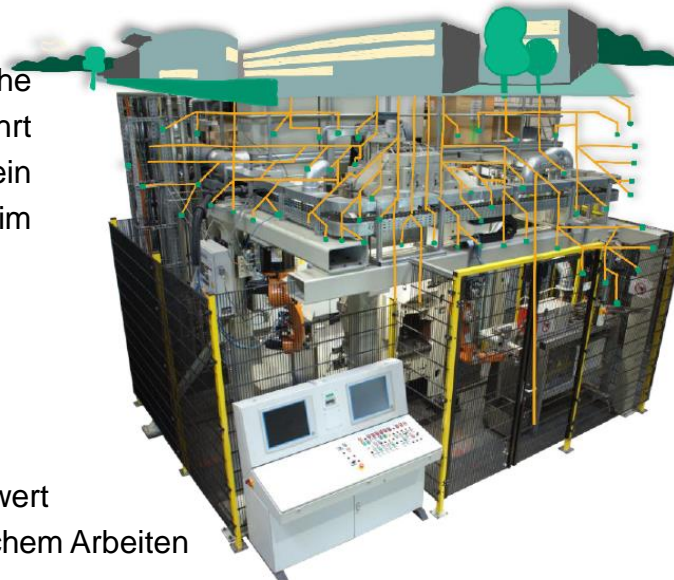
Das Ziel der Hiwi-Tätigkeit besteht darin, theoretisch gelerntes Wissen aus dem Studium praktisch anzuwenden und zu vertiefen.

Dabei sollen nach vorheriger Literaturrecherche Versuche aus verschiedenen Bereichen durchgeführt und ausgewertet werden. Dabei bieten wir ein angenehmes Arbeitsklima und Unterstützung beim Einarbeiten.

**Bewerbung ausschließlich per [E-Mail](#)**  
mit Lebenslauf und Notenübersicht

## Voraussetzungen:

- Interesse an praktischen Arbeiten
- Kenntnisse in Python oder MATLAB wünschenswert
- Spaß am selbstständigen und eigenverantwortlichem Arbeiten



## Kontakt:



M. Sc.  
Marcel Rothgänger

[m.rothgaenger@ifum.uni-hannover.de](mailto:m.rothgaenger@ifum.uni-hannover.de)



## Art der Arbeit:

- HiWi-Tätigkeit
- Studienarbeit
- Bachelorarbeit
- Masterarbeit